

И.О. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

И.В. Ковалева

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Ал-р.С. Аджемов, к.т.н.
Арт.С. Аджемов, д.т.н.
Е.Б. Алексеев, д.т.н.
В.А. Андреев, д.т.н.
С.В. Бачевский, д.т.н.
В.И. Борисов, чл.-корр. РАН
А.Л. Бузов, д.т.н.
В.В. Бутенко, д.т.н.
М.А. Быховский, д.т.н.
В.В. Витязев, д.т.н.
П.П. Воробьенко, д.т.н.
Ю.А. Громаков, д.т.н.
С.М. Доенко, д.т.н.
В.А. Ефимушкин, к.ф.-м.н.
Ю.Б. Зубарев, чл.-корр. РАН
А.А. Иванов, д.т.н.
Л.Я. Кантор, д.т.н.
С.В. Кизима, д.т.н.
О.Э. Кильдишева, к.т.н.
К.И. Кукк, д.т.н.
А.Е. Кучерявый, д.т.н.
С.Л. Мишенков, д.т.н.
Н. Мухитдинов, ген. директор
Исполкома РСС
А.П. Оситис, президент МАС
Т.Г. Рахимов, к.т.н.
Б.Я. Рябко, д.т.н.
В.В. Тимофеев, к.т.н.
Г.Ш. Хасьянова, к.э.н.

ВЕДУЩИЙ РЕДАКТОР

Н.В. Ефимова

НОМЕР ГОТОВИЛИ ТАКЖЕ:

И.А. Богородицкая
Е.М. Бельская
Т.И. Марунич

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ДИЗАЙН, НАБОР, ВЕРСТКА

И.В. Волченкова

Богородицкая И.А. ■ CSTB'2013 — индикатор отрасли цифрового ТВ 2

Богородицкая И.А. ■ «МФИ Софт»: точечная блокировка и контроль всех каналов коммуникаций 7

ПРОБЛЕМЫ синхронизации и распределения времени

Тематическая подборка

Бирюков Н.Л., Триска Н.Р. ■ Синхронный Ethernet как основа частотно-временного обеспечения современных и будущих сетей связи 8

Рыжков А.В., Савчук А.В., Шварц М.Л., Дрига И.А. ■ Метрология синхронизации в пакетных сетях электросвязи 13

Коновалов Г.В. ■ Ансамбли синхросигналов в сетях синхронизации цифровых сетей, их характеристики и мониторинг качества 18

Величко О.Н., Головная М.В. ■ Вторичный эталон единиц времени и частоты как источник сигналов синхронизации и времени 22

Костик Б.Я., Шкляревский И.Ю., Янко П.А. ■ Автоматический круглосуточный мониторинг показателей стабильности сигналов синхронизации в сетях электросвязи — опыт разработки и внедрения 26

Зуев Э.В., Рыжков А.В., Пелюшенко А.С., Саматов В.И., Сахаров Б.А. ■ Первичный эталонный источник VCH-1008С систем тактовой сетевой синхронизации в цифровых сетях связи 32

ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ

Костарев С.В., Лапшин Б.А., Матвейкин Г.В. ■ Каналообразующая аппаратура волоконно-оптических систем передачи со спектральным разделением каналов 34

Султанов А.Х., Виноградова И.Л., Кашбиев А.А. ■ Моделирование конструктивных параметров волоконно-оптического интерференционного устройства преобразования 38

Овчинникова И.А. ■ Влияние агрессивных сред на конструктивные элементы оптических кабелей 42

ЭЛЕМЕНТЫ И СХЕМЫ

Титов А.А. ■ Нелинейная модель биполярного транзистора с закрытыми переходами 46

ИНФОРМАЦИЯ

К юбилею Ю.А. Парфенова 37

Решения для бизнес-пользователей от Fujitsu 45

АРОС: развитие отрасли стимулируют региональные операторы 48

Подписные индексы
по каталогам:
«Роспечать» — 71107
«Пресса России» — 41411
«Почта России» — 61854

ISSN 0013-5771.

ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ. 2013. № 2. 1—48.

Сдано в набор 5.02.2013.

Подписано в печать 25.02.2013.